

IZVJEŠTAJ broj: 5.4-112-27/23

O ISPITIVANJU KVALITETA

»BT FERRO BETON«

**Industrijski pripremljena suha mješavina na baz
SIO₂ sa dodatkom aditiva, namjenjen za izradu
podova koji će biti izloženi većem opterećenju**



RUKOVODILAC LABORATORIJE

Hasan Hadžić, MA-dipl.inž.grad.

Tuzla, 24.07.2023. godine

IZVJEŠTAJ Br. 5.4-112-27/23

O ISPITIVANJU KVALITETA PROIZVODA »BT FERRO BETON« Industrijski pripremljena suha mješavina na bazi SiO₂

I. OPŠTI PODACI

NARUČILAC ISPITIVANJA:

»RAJZ« d.o.o. Sarajevo
 Privredno društvo za proizvodnju, promet i usluge
 Garovci bb, 71240 Hadžići, Sarajevo
 Bosna i Hercegovina

NARUDŽBA (UGOVOR) BROJ:

002 od 01.06.2023. godine.

NAZIV PROIZVODA:

BT FERRO BETON

PROIZVOĐAČ:

«RAJZ» d.o.o. Sarajevo

NAMJENA PROIZVODA:

za izradu podova izloženih većem opterećenju

DATUM UZORKOVANJA:

15.06.2023. g. dostavio Naručilac ispitivanja

ŠIFRA UZORKA:

M-140623-07

KOLIČINA UZORKA:

25 kg

DATUM ISPITIVANJA:

14.06. – 24.07.2023. godine

ISPITANO PREMA STANDARDIMA:

BAS EN 1015-1:2004; BAS EN 1015-1/A1:2008;
 BAS EN 1015-3:2004; BAS EN 1015-3/A1:2008;
 BAS EN 1015-3/A2:2008; BAS EN 1015-7:2004;
 BAS prEN 1015-8:2002; BAS EN 1015-10:2018;
 BAS EN 1015-11:2002; BAS EN 1015-11/A1:2008;
 BAS EN 1015-12:2018; BAS EN 1015-18:2004
 BAS EN 14891:2018

DATUM IZDAVANJA IZVJEŠTAJA:

24.07.2023. godine

II. REZULTATI ISPITIVANJA

OSOBINA	REZULTATI ISPITIVANJA	STANDARD
ZAPREMINSKA MASA - u nasutom stanju - u zbijenom stanju - u očvrslom stanju nakon 28 dana epruvete 4x4x16	1389 kg/m ³ 1902 kg/m ³ 2260 kg/m ³	BAS EN 1015-10:2018
KONZISTENCIJA (temperatura vazduha 20 ± 2°C) (temperatura vode 20 ± 2°C)		BAS EN 1015-3:2004 BAS EN 1015-3/A1:2008
RAZASTIRANJE - vodovezni faktor (V/LJ)	170 mm 0,126	BAS EN 1015-3/A2:2008

OSOBI NA	REZULTATI ISPITIVANJA		STANDARD
	Savojna	Pritisna	
ČVRSTOĆA EPRUVETA URAĐENIH OD MALTERA: - nakon 7 dana - nakon 28 dana	N/mm ²	N/mm ²	BAS EN 1015-11:2002 BAS EN 1015-11/A1:2008
	4,83	38,53	
	5,80	25,51	
Prionljivost maltera na podlogu od betona – PULL OF TEST	min. 0,98 MPa max. 1,10 MPa srednja 1,03 MPa		BAS EN 1015-12:2018
Granulometrijska analiza, suho i mokro prosijavanje:	prolaz kroz sito u %		BAS EN 1015-1:2004 BAS EN 1015-1/A1:2008
Otvori sita:	SUHO prosijavanje	MOKRO prosijavanje	
4,0 mm	100 %	100 %	
2,0 mm	98,12 %	98,86 %	
1,0 mm	65,50 %	65,91 %	
0,50 mm	46,96 %	47,05 %	
0,25 mm	40,78 %	42,22 %	
0,063 mm	28,14 %	30,51 %	
Sposobnost zadržavanja vode	89,85 %		BAS EN 1015-8:2002
Kapilarna upojnost vode	0,0123 kg/m ² ·min ^{0,5}		BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	5 %		BAS EN 1015-7:2004

III. ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja - dobre prionjivosti za podlogu, savojne i pritisne čvrstoće, konzistencije, sposobnosti zadržavanja vode, kapilarne upojnosti vode i sadržaja zraka

zaključuje se

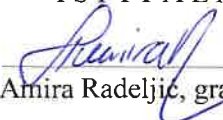
da navedeni proizvod „BT FERRO BETON“ namijenjen za izradu podova koji će biti izloženi većem opterećenju, naručioca i proizvođača “RAJZ” d.o.o. Sarajevo, *zadovoljava* vrijednosti deklarirane od strane proizvođača i *može da se koristi* za predviđenu namjenu prema uputstvu proizvođača.

Sastavni dio Izvještaja br. 5.4-112-27/23 od 24.07.2023. godine je Zaključak.

Prikazani rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu vjerodostojnosti uzorkovanja osim ako je izvršeno u prisustvu predstavnika Laboratorije. Izvještaj se ne smije umnožavati, izuzev u cjelini, bez odobrenja Laboratorije za ispitivanje materijala.

Ovaj izvještaj važi godinu dana, tj. od 24.07.2023. do 24.07.2024. godine.

ISPITALA


Amira Radeljic, građ.teh.

UKOVODILAC LABORATORIJE


Hasan Hadžić, MA-dipl.inž.građ

- kraj izvještaja -